① 特許出願公願

5

®公開特許公報(A)

昭61-161219

@Int.Cl.4 A 61 K 35/78 総別配骨 ADA

庁内黎理番号 7138-4C

@公開 昭和61年(1986)7月21日

7306-4C

審査請求 未請求 発明の数 1 (全4頁)

◎発明の名称

アトビー性皮膚炎症用化粧料組成物

@特 期 昭60-1222

20H 期 昭60(1985)1月8日

内発 明 者 摊 @発明者 木 村

磁 豊中市寺内2丁目6番1号1002 ※ 行

の出 題人 株式会社 大阪薬品研

臺中市東寺内町173番606号 株式会社大阪薬品研究所内

學中市東等内町173番606号

守刑

和代 理 人 弁理士 滑原 绛蝉

KH

1. 絵明の名称

アトビー検技術炎症間化排制組成績

2. 特許構束の範囲

II) コガネバナ(Scuteliaria balcatesata GEORG-1) 及びこの近縁征の核操機来及び/又はこのコガ ネバナ (Scutellaria balcaionsia GBQRG1)から油 用された抽出物を必須成分としてなるアトビー性 皮膚炎症用化挑料組成物。

例 前記コガネバナ (Soutellarla hairateania C. 80851)及びこの近縁程の転扱路東及びノマロッの コガネパナ(Scutellaria balcalensis 680gGI)か ら前山された輸出物が次式(1)及び/又は攻式 (目) であることを特徴とするアトビー程度演奏 旋用化粧料相磁物。

3. 発明の解細な機能

(産業上の利用分野)

この発明はアトビー性収減炎症用化粧料組成物 に関し、より詳しくはこの提明の目的はシソ科().abiatee)のコガネバナ(Soutellaria beioniensia GB0961)及びこの近縁種の乾燥粉末及び/又はこ のコガネバナ(Scatellaria balcalensis GEORGI) から抽出された抽出物を必須感分としてなるアト ビー性皮膚炎症用化粧料組成物の提供にある。

(衛隊の撃撃)

一般に、アレルギー反応とは、生体内で抗顕抗 体反応が起こるとその結果生体の化学伝谱物質で あるヒスタミン、アセチルコリン、ブラディキュ ン、SRS-Aなどが遊離されこれが網報を浴客 して起こる生体理路であると解されている。

このアレルギー関筋の一種であるアトピー癒と は、人間に特有な、一定の物質に対する先天的選 敏症のことを言い、本人及び家族に気管支稽息、 **枯草點、アレルギー性鼻炎として発現し、この※** 因は選伝し、この家系の人は金物や吸収される行

2

特別明81-181219(2)

軍に対し高度の過級症を呈しやすいことなどの特 徴があると言われている。

アトレー性皮膚炎症とは、このような難動の上 に生しる現職炎症であって、その自覚的な症状と しては暑物な経済総があり、経療によって皮疹は 切断し慢性化すると自われている。 またこのよう なアトレー性皮膚炎症の経済部が会情的では残ま あことが多く、かの種が対策によって洗り、地 数でれる物気があると言われている。

アトビー性皮膚炎症はアレルギー 反応の 一機館 であらめて、その海炎のためには同胞アレルギー 反抗の原形の一つであるSRS - 人の前級財政 であるS-ILETEの漁州を服務すればよく、この 5-IETEの企業の大手とりである。 (温収的) ではまならまた。IETEを保存的 (温収的) に回答するものは次アレルギー効果特に アトビー性皮藻炎症の治療剤としての用途が極め で新い生実となれている。

(提来技術及びその欠点) 経来のこのようなアトビー後皮藻炎症に対する 拍撥性は、全身撥法として抗ヒスタミン形の内膜、 また、ヒスタミン加免疫グロブリン製剤、強力ミ ノフワーゲンC、ノイロトロピン特号などの皮下 注射が挙げられる。

しかし、これをはいずれも医薬品であるため処 方及び治接にあたって医師の診断と指示を仰がな ければなるず、特に皮下注射は効果が大きいとさ れるが反面大きな痛みを伴うので乳幼児には過さ ないというな肉があった。

また、尚称版社としてフセリン議の副腎及質 水ルモン核青などがあるが、乳別性軟育基別は歳 防糖囲が核く、ときには急性障礙ををたすことも あり、また調腎政策ホルモン核素はその経及吸収 による内分級示への距影響があり、とくに乳功災 ではその影響が大変いないうながあった。

(発明の経過)

をこでこの発明者は、上配便来の欠点を整く解 消するため前配したりポキシゲナーゼの特異的(遂沢的) な種資利の発見につとめたところ、使来 は独変、解熱終としてしか知られていなかったコ

3

ガネバイにcrollerio balcalesale SECROI)及び この近縁程に関し改変所先したところ。何と取く べきことにこのコガネバナ(Secsialistic balcalissale SECROI)及びこの近縁線の乾険物末及グ/又 はこのコガネバナ(Secsialistic Secsialistic Incl 801)か。前面かきれた関血機がサポネシゲケーゼを 特別的(投資的)と阻塞し即ちェードをである施 日本国本することを担いなした。

その結果このコガネパイ(Garlellart ballengenals getSet) 及びこの遺種理の乾燥物を及びノス ばこのコガネパ代のset [far] balcalentis 1840 801) から抽出された抽出物を必須減分としてなる 化粧料減減物を開催さればこめ化粧料減減物がア オレー性皮膚浅煙の治療だ大きな効果があるとと を足いがどこの衝撃だ故った。

(解决手段)

即ちこの発明はコガネバナ(Scutellarle baicaionale C80851)及びこの返縁線の乾燥粉末及びノ 又はこのコガネバナ(Scuthforta baicalensis d-Bô851)から指出された抽出物を必須成分とじてな るアトピー性皮膚炎症用化粧料経収物に係るもの である。

(発明の機成)

この発明で使用するコガネバナとはシソ科(Labintao)に譲する参年章で学者をスカチラリア バ イカレンシス ゲオルギ (Seatel laria balcalonsis 680861) といい、銀 雌は中国大陸に広く分布 し朝鮮単基にまでおよれものである。

この発展においては、このようなコカオハナ(5cutalize) belocianais SRORSI)の関係のスカテ リリア ヴィスシアユラ ブラスゲ (Socialize): a vjacidais SUNCE)、スカテラリア レーデリア ナ ディールス (Socialize): renderiana DRSUS)、スカテラリア ブモエナ ヴィグート(Soulaliaris neasca Widel)などの近接様も主た好感化 使用することがであ、これらの全部位(地上前ま たは地下路、あるいは使了)体に根を照材料とし て好器で使用するも。

この発明において、コガネバナの結婚報末を得 るには、まずコガネバナを公知の天然乾燥、熱紙 松炭、あるいは源結乾燥のいずれかの手段で乾燥 させ、深コガネパナ乾燥物を公知の機械精体 (ポールミル・スクリュー) によって頻束化する。こ の発明においてはこの樹末も必須配合成分として 対域に利用できる。

次いで上記コガネバナ総撮粉末からその抽出数 を以下のようにして提る。

まず、単級数コガネバナを細切りし、この種切り削又は南記地陸衛末を水またはメタノールで約 で、1 っと1 かが変われる。 施し、更に破近準備して範囲する。この意明においてはこの潜析家の提得でも必須配合統分として、 利用できるし、又然回物の政策でも必須配合統分とすることができる。

型に前記信用物をメタノールに内無すると沈設 物と冷解物は、この乾菌物が分かれる。この沈菌 物(1)をデオンテーションで取り出すとともに、 メタノール溶液に塩化カルンカムを加え、これに 温線で設を加えて熟性退件を存ない、適縮した動 機能物を作用するかとは更に経済的相して影響 (1) を得、配合成分とすることができる。

この沈辙朝 (i) がバイカレイン (batesicin) (次式 i) で、沈嶽朝 (ii) がバイカリン(hsica-lin) (次式 ii) である。

コガネイナの総数増収及び/又は辺上のように して得られたそれぞれの設備のコガネバナの損乱 熱を使用してもの男に係らすトピー地反便を返 肌化能料制級例とするには、通常視滑が一目に 20mg/万生1000mg型質のコガネバナ結場例次及び/ 又はコガネバナ構造物を使用できる様な任業の化 体料制成機関係とするばか、

その形態例を具体的に関示すると、軟膏、石鹼

7

化粧水、クリーム等が挙げられる。

(高期の毎期)

以上の如くこの契別に係るコガネオナ(Sectial)
まria baicalantic 550801)及びこの記述権の整理
粉末及びイスはこのコガネオイ (Sectial Jaria baicalantic 550801)から相当された抽出物を必須成
分としてなるアトニー性反便変使用化粧料組成的
は、飲寒、石油、化粧水、カリール等の任意の化
粧料用成物として減消されば、医薬品でないので、
治療に応たって医師の砂塊と樹末を削り心壁が基本

また、秋宵、石越、花柱水、クリーム等の形態 であるので取下注射のような大きな揺みを伴わない故、気幼児には特に適するという効果を奏す。

要に、該化能料組成物の配合組成中に含まれて いる該分は接動機出窓分であるので、制腎皮質ホ ルモン教育のようにその経皮吸収による内分泌系 への需能製などの例作用が殆どないという効果を 数セ.

以下この発明に係るアトピー性皮膚炎症用化粧

8 料組成骸の試験餌を記載することにより、この預 関の効果をより一層削隆なものとする。

(経緯例)

ウィスター系オラットを使用し、このラット額 陸內多駐由由環卷HEPS -- 生愈緩衝放 (pl 7.4) で飛浄し、問額衛被に懸縮、経音線処理を行な ったものをアラキドン酸代樹の酵菜液として用い た、この中心緩力率のタイトとバイサロイン (b)。 ica (ein)及びバイカリン(baicalia)の次型にそれ ぞれ受す筋々の緩縮のサンブルとを37℃、5分階 探迦し、その後 [1 **C] アラキドン酸 (0.05 × CI) を加える分類インキュペイトする。反応を平 鐵で止め (pl 3) アラキドン酸代謝産物を酢酸エ チルで輸出し、シリカゲル部構クロマトグラフィ (TLC) で分解して容易した (膵臓液:石油エ ーテル:エーテル:酢酸×50:80:1、V/ V、T L C はメルク 5748) 。 放射振性物質はオー トラジオグラフィで検出し、そのスポットを切取 り、放射插性を液体シンチレーションカウンター で定盤した。

尚、次表に示す12-ハイドロキシヘブタデカト リエン酸 (HHT) はシクロオキシゲナーゼによ り代謝される5-ハイドロキシエイコラテトラエ

ン敵(5-HETE)である。HHTは既知のH HTとの比較により同定した。5-HBTEはG C-MSにより間定した。

以下、試験結果を第1万至鄭2安に並とめて示

		生成物(比較印	(≥08) é	36)
		пнт	5 - 11 1	TE
* * *	* *	100.0 ±0.0	100.0	0.0
	- 7	94.8 23.0	84.0 :	.0.0

		HHT	2-BBAR
キバイカレイン	* *	100.0 ±0.0	100.0 ±0.0
	- 7	94.0 ±0.0	84.0 ± 0.0
	6	90.0 ±0.0	65.0 ±4.0
	- 5	83.8 ±2.7	49.0 ±0.0
	- 4	30.0 ±9.0	37.5 ±4.5
	3	19.0 ±4.0	32.0 ±4.0

*バイカレインの単位は1モル×10の緊接数 **護度0の比較別

		ST 9 dr.	
		生成物 (比較)	別との割合外)
		нит	5 - HETE
キバイカリン	* *	100.0 ± 0.0	100.6 ± 0.0
	- 1	95.5 ± 2.5	81.8 . 4.7
	- 6	91.5 ± 5.0	71.0 = 1.5
	5	92.8 ±12.3	53.5 ± 5.0
	4	22.8 ± 4.8	44.0 2 6.0
	- 3	18.5 ± 3.0	35.0 ± 5.0

以上の結果明らかな如く、この発明で使用する バイカレイン (balczloin)及び/又はバイカリン (baicalia)は5 - NETEの施設を服容するもの として優れた効果を楽し、即ちパイカレイン(haicalain)及び/又はバイカリン(balcalin)を名領 **激分としてなる化粧料組成物はアレルギー関密の** 一機館であるアトピー性段階炎症の治療に優れた

1 2

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number :

61-161219 (43)Date of publication of application: 21,07,1986

A61K 35/78

(51)Int,Cl.

A61K 7/00

(21)Application number: 60-001222 (22)Date of filing:

08.01.1985

(71)Applicant : OSAKA CHEM LAB (72)Inventor · YUCHI SHIGERU

KIMURA YOSHIYUKI

(54) SKIN COMPOSITION FOR ATOPIC DERMATITIS

(57)Abstract:

PURPOSE: The titled composition effective for atopic dermatitis, inhibiting specifically lipoxygenase and production of 5-HETE, comprising dried powder of 'KOGANEBANA' (Scutellaria baicalensis GEORGI) of the family Labiatae or its relative species, or an extract of the powder as an essential component.

CONSTITUTION: A composition comprising baicalein shown by the formula I or baicalein shown by the formula II of dried powder of 'KOGANEBANA' (Scutellaria baicalensis GEORGI) or its relative species (e.g., Scutellaria viscidula BUXGE, etc.) or an extract of the powder as an active ingredient. This composition can be used any cosmetic composition (e.g., ointment, soap, toilet lotion, cream, etc.), and easily applied at home without indication of doctor. It has no side effect like adrenocortial hormone ointment, inhibits production of 5-HETE, and has improved remedying effect on atopic dermatitis, one form of allergic reactions.